



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 73591

от 29 марта 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

27 апреля 2023 г.

Москва

№ 343 М

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских
фонтанов»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 158н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор водозаборных сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 марта 2015 г., регистрационный № 36599).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» апреля 2023 г. № 343Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов

438

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание вспомогательного оборудования водозаборных сооружений».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений, в том числе с применением средств автоматизации».....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация основного оборудования и технических помещений городских фонтанов»	9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и ремонт музыкально-светового вспомогательного оборудования городских фонтанов»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в водозаборные сооружения

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.056

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение рациональных режимов эксплуатации водозаборных сооружений и бесперебойной подачи воды к системам холодного, горячего водоснабжения и городским фонтанам

Группа занятий:

3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

36.00	Забор, очистка и распределение воды
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обслуживание вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	2	Наблюдение за санитарно-техническим состоянием вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Выполнение работ по обслуживанию вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Выполнение работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	A/01.2 A/02.2 A/03.2	2 2 2
B	Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений, в том числе с применением средств автоматизации	3	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования водозаборных сооружений для забора воды из поверхностных источников воды Эксплуатационное обслуживание основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора	B/01.3 B/02.3	3 3
C	Эксплуатация основного оборудования и технических помещений городских фонтанов	4	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования городских фонтанов с применением цифровых технологий Эксплуатационное обслуживание технических помещений и оборудования в них Эксплуатация и ремонт архитектурной части фонтана и малых архитектурных форм его украшения	C/01.4 C/02.4 C/03.4	4 4 4
D	Эксплуатация и ремонт музыкально-светового вспомогательного оборудования городских фонтанов	5	Эксплуатационное обслуживание оборудования светотехнического оформления фонтана Эксплуатационное обслуживание оборудования музыкального сопровождения и синхронизации давления воды, цвета и музыки	D/01.5 D/02.5	5 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор водозаборных сооружений
--	----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁵	§ 10	Оператор водозаборных сооружений 2-го разряда
ОКПДТР ⁶	15523	Оператор водозаборных сооружений

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Наблюдение за санитарно-техническим состоянием вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по контролю санитарно-технического состояния вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Подготовка инструментов и приспособлений для выполнения работ в соответствии с утвержденным заданием
	Обход водозаборных сооружений и осмотр санитарно-технического состояния вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Определение технического состояния берегового колодца и его элементов, берегов и берегоукрепительных сооружений
	Очистка оборудования, уборка мусора и уничтожение сорной растительности
	Наблюдение за свободным напором воды в сети водозаборных сооружений
	Обеспечение свободного напора воды в сети водозаборных сооружений
	Контроль состояния ложа источника и фарватера водозаборных сооружений
	Удаление шуги из береговых колодцев с использованием приспособлений
	Поддержание минимального уровня воды в береговом водоприемном колодце водозаборного сооружения
	Наблюдение за загрязненностью воды в водоприемной части водозаборных сооружений
	Контроль санитарного состояния водоприемника
	Обеспечение работоспособности водоприемных отверстий и фильтров водозаборных сооружений
	Устранение оледенения и закупорки шугой водоприемников водозаборных сооружений
	Обеспечение обогрева решеток водоприемника водозаборных сооружений
	Установка сеток соответствующих типов для предварительной очистки воды в водоприемниках водозаборных сооружений
	Выполнение работ по подъему воды из скважин с применением насосов с погружным электродвигателем
	Очистка воды в водоприемных очистных камерах от проникшего мусора и удаление его за пределы водозаборных сооружений
	Подготовка и обобщение информации о санитарно-техническом состоянии основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Ведение журналов осмотров
Необходимые умения	Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Вести наблюдение за динамическим и статическим уровнем воды в оборудовании артезианских скважин
	Контролировать время прибывания воды в водоприемники после пуска и по мере изменения подачи воды
	Изолировать и ограждать зоны санитарной охраны от доступа посторонних лиц на объекты водозаборных сооружений
	Контролировать равномерность распределения воды в сети водозаборных сооружений
Необходимые знания	Устройство и режим работы водозаборных сооружений
	Порядок обслуживания водозаборных сооружений и вспомогательного оборудования в эксплуатационном режиме
	Схема зон санитарной охраны источников водоснабжения
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений

	Правила ведения технической документации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по обслуживанию вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по обслуживанию вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Получение и подготовка к работе инструментов и контрольно-измерительных приборов
	Визуальное обследование насосных агрегатов, оборудования и коммутаций насосных станций
	Определение неисправностей в работе насосных агрегатов
	Контроль работоспособности вспомогательного оборудования и внесение необходимых записей в журнал эксплуатации оборудования водозаборных сооружений
	Определение и устранение мест утечки воды во вспомогательном оборудовании водозаборных сооружений
	Контроль уровня воды в резервуарах водозаборных сооружений с использованием контрольно-измерительных приборов
	Ведение записей в журнале учета забираемой из источника воды
Необходимые умения	Использовать в работе контрольно-измерительные приборы
	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования
	Устранять мелкие неисправности и утечку воды на оборудовании водозаборных сооружений
Необходимые знания	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации
	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации
	Требования охраны труда
	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Очистка элементов водоприемника от загрязнений, осадка и засорения плавающими предметами
	Промывка водоприемных линий в сочетании с обратной промывкой
	Очистка дна и донных наносов от илистых отложений
	Покрытие стержней сороудерживающих решеток водозаборных сооружений теплоизоляционными материалами
	Промывка сеток для предварительной очистки воды в водоприемниках водозаборных сооружений
	Очистка поверхностей насосного агрегата водозаборных сооружений от механических загрязнений
	Промывка элементов насосов водозаборных сооружений
	Промывка и очистка днища резервуаров
	Очистка стен и колонн резервуаров водозаборных сооружений от обрастаний
	Промывка фильтрующих кассет рыбозащитных сооружений
	Ведение эксплуатационной документации
Необходимые умения	Обследовать водоприемники путем прощупывания багром
	Проверять наличие инструмента, запасов материалов, необходимых для эксплуатации водозаборных сооружений
	Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях
	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
Необходимые знания	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации
	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения
	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений, в том числе с применением средств автоматизации	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор водозаборных сооружений
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 47а.4 (45а.4)	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 4-го разряда
ОКПДТР	15523	Оператор водозаборных сооружений

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования сооружений для забора воды из поверхностных источников воды	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений поверхностного водозабора
	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ
	Обследование работоспособности основного оборудования с использованием необходимых приспособлений
	Контроль работоспособности самотечных и сифонных линий, колодца и насосных агрегатов, в том числе с применением средств автоматизированного контроля
	Контроль температуры и перепадов уровней воды в водоисточнике и

	водоприемном колодце
	Измерение глубины вокруг оголовка водоприемника
	Проверка герметичности трубопроводов методом их обратной промывки или нагнетания воздуха
	Контроль продвижения льда и его воздействия на водозаборные сооружения
	Определение наличия отложений путем промеров глубины колодца с помощью приспособлений
	Устранение закупорки входных отверстий водоприемных сооружений
	Устранение утечки воды из резервуаров водозаборных сооружений
	Контроль режимов работы водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров водозаборных сооружений, в том числе с применением средств автоматизированного контроля
	Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования водозаборных сооружений
Необходимые умения	Корректировать графики эксплуатации оборудования при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Определять наличие отложений в водозаборных сооружениях
	Устранять утечки и закупорки в резервуарах
	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания водозаборных сооружений
Необходимые знания	Назначение водозаборных механизмов и устройств
	Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений
	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений
	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора
	Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ в соответствии с утвержденным регламентом
	Контроль состояния подземных вод в пределах первого пояса санитарной зоны
	Определение состояния устья скважины путем герметизации водоподъемного оборудования, вскрытия устья колодца и извлечения из

	колодца водоподъемного оборудования
	Обследование состояния скважины и выявление возможных дефектов
	Фиксирование характера отложений на внутренней поверхности и выявление процессов коррозии водоподъемных труб
	Контроль динамического уровня воды при работе оборудования и статического уровня воды при остановке скважины
	Обеспечение установленного режима работы основного оборудования водозаборных сооружений в пределах объемов забираемой воды
	Выявление источников загрязнения воды водозаборных сооружений
	Устранение попадания загрязненных вод в скважину
	Контроль соблюдения регламента откачки воды из скважины
	Промывка ствола скважин и прокачка скважин водой
	Контроль динамического и статического уровня воды в оборудовании артезианских скважин
	Выполнение гидрорежимных замеров на артезианских скважинах водозаборных сооружений подземного водозабора
	Контроль величины и режима водопотребления водозаборных сооружений
	Обеспечение надлежащего санитарного состояния основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора
	Определение режимной производительности эксплуатируемых скважин с помощью водосчетчиков, средств автоматизированного контроля, путем пробных откачек воды
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Производить пробные откачки воды из скважины
	Производить оперативный контроль количества добываемой воды с детализацией по скважинам водозаборных сооружений
	Устранять зарастания и продукты коррозии на водоподъемном оборудовании
	Контролировать состояние подземных вод с помощью контрольно-измерительных приборов и приспособлений и средств автоматики
	Снимать показания контрольно-измерительных приборов
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации водозаборного сооружения, в том числе по эксплуатации водоприемной части при обеспечении наносозащиты, шугозащиты и рыбозащиты
	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора
	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Эксплуатация основного оборудования и технических помещений городских фонтанов

Код

С

Уровень квалификации

4

Происхождение
обобщенной
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор пульта управления оборудованием Механик компрессорных установок
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящих в другие группы
ЕТКС	§ 47а (45а)	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 5-го разряда
ОКПДТР	15523	Оператор водозапорных сооружений
ОКСО ⁷	2.08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования городских фонтанов с применением цифровых технологий	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования городских фонтанов
	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ

	Обследование работоспособности основного оборудования с использованием необходимых приспособлений
	Контроль работоспособности системы водоснабжения и водоотведения, электропроводки, электрораспределительных шкафов, источников питания, целостности несущих и ограждающих конструкций чаш фонтанов, облицовки фонтанов
	Перед пуском фонтанов очистка фильтров насосов, форсунок, дна и стенок чаш фонтанов, осмотр осветительного оборудования
	Регулярное проведение профилактических работ на конструкциях и оборудовании фонтанов, проверка электроснабжения насосов, работоспособности двигателей насосов, автоматики управления работой двигателей
	Проверка герметичности трубопроводов методом их обратной промывки или нагнетания воздуха перед пуском фонтана в эксплуатацию
	Контроль состояния работающих форсунок, водозаборников, чистоты воды
	Контроль температуры элементов насосной станции и системы управления
	Контроль температуры наружного воздуха, отсутствия мусора на водной поверхности фонтана, уровня шума работающего оборудования, отсутствия сильных вибраций, стуков
	Устранение утечки воды из чаши фонтана, в том числе вблизи электрооборудования
	Контроль режимов работы водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров системы водоснабжения фонтана
	Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Корректировать графики работы фонтана при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования и в реальном времени
	Определять наличие отложений в чаше фонтана и производить ее очистку
	Устранять утечки и закупорки водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров системы водоснабжения фонтана
	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания фонтана
	Осуществлять очистку форсунок и водозаборников фонтана
	Определять степень чистоты воды и засоренность фильтров воды, осуществлять их очистку или замену
	Контролировать работу автоматики, задающей режим работы фонтана
Необходимые знания	Назначение водозаборных механизмов и устройств фонтана
	Сроки профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
	Системы подводящих и отводящих коммуникаций фонтана
	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание технических помещений и оборудования в них	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию технических помещений и оборудования в них
	Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ на светотехническом и музыкальном оборудовании оформления фонтана в соответствии с утвержденным регламентом
	Контроль состояния помещения (температуры, относительной влажности воздуха) и органов управления оборудованием фонтана
	Контроль состояния процессорной техники управления основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Определение состояния контрольно-измерительного оборудования, аварийной сигнализации, средств автоматизированного управления (при наличии) и связи
	Обследование состояния освещения и вентиляции в помещении
	Обеспечение установленного режима работы основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Выявление причин нарушения режимов работы фонтана и их устранение
	Устранение попадания загрязненных вод в систему водоснабжения фонтана
	Контроль соблюдения регламента обслуживания основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Обеспечение надлежащего санитарного состояния основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании фонтана
	Производить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Устранять загрязнения поверхности чаши фонтана и фильтров воды
	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений
	Контролировать параметры воздуха внутри помещения и снаружи
	Контролировать состояние цифровой аппаратуры для учета расхода электроэнергии, воды, сопутствующих материалов
	Снимать показания контрольно-измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании помещения для управления работой фонтана
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана
	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части фонтанов, конструкции чаши, систем фильтрации
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и ремонт архитектурной части фонтана и малых архитектурных форм его украшения	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с состоянием архитектурной части фонтана и малых архитектурных форм его украшения перед расконсервацией
	Определение состояния архитектурной части рабочих органов фонтана и малых архитектурных форм его украшения
	Определение перечня необходимых работ по восстановлению или замене деталей архитектурной части фонтана, перечня необходимых материалов и инструментов для проведения намеченных работ
	Обследование состояния художественного оформления чаши фонтана и ее малых архитектурных форм
	Организация и проведение необходимого ремонта чаши фонтана и ее малых архитектурных форм
	Согласование работ с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта архитектурной части фонтана
	Производить оперативный контроль состояния архитектурной части и отдельных архитектурных элементов фонтана
Необходимые знания	Материалы для исполнения архитектурной части фонтанов
	Порядок взаимодействия с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования для организации необходимого ремонта архитектурной части фонтана
	Технологические чертежи скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и ремонт музыкально-светового вспомогательного оборудования городских фонтанов	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-программист Техник-электроник
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
ЕКС ⁸	-	Техник-электрик – наладчик электронного оборудования
ОКПДТР	27099	Техник-программист
	47022	Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами (техник-конструктор – системотехник)
ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание оборудования светотехнического оформления фонтана	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию оборудования светотехнического оформления фонтана
	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ
	Обследование работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана с использованием необходимых приборов
	Контроль работоспособности системы управления светотехническим оформлением фонтана

	Контроль работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана и его замена или ремонт
	Регулярное проведение профилактических работ на оборудовании светотехнического оформления фонтана
	Проверка целостности, исправности ламп (светодиодов) и их защищенности от воздействия влаги
	Контроль состояния многофункциональных выключателей, коммутаторов и электропереключающего оборудования светового сопровождения работы фонтана
	Контроль исправности систем электрозащиты от перенапряжения и короткого замыкания
	Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Устанавливать цветовую программу работы фонтана при изменении музыкального сопровождения работы фонтана
	Определять работоспособность программного обеспечения светового сопровождения работы фонтана
	Устранять неисправности и сбои в работе системы управления световым сопровождением работы фонтана и в работе светового оборудования
	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания оборудования управления световым сопровождением работы фонтана и обслуживания светового оборудования
	Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана
	Определять работоспособность оборудования светотехнического оформления фонтана и оперативно производить необходимый ремонт
Необходимые знания	Состав и назначение оборудования светотехнического оформления фонтана
	Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
	Принцип работы программного обеспечения светотехнического оформления фонтана
	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное обслуживание оборудования музыкального сопровождения и синхронизации давления воды, цвета и музыки	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осуществление тестовых проверок оборудования музыкального сопровождения работы фонтана
	Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ в соответствии с утвержденным регламентом контроля работоспособности оборудования музыкального сопровождения работы фонтана

	Контроль состояния аудиооборудования музыкального сопровождения работы фонтана
	Определение состояния контрольно-измерительного оборудования, аварийной сигнализации, средств автоматизированного управления (при наличии) и связи систем музыкального сопровождения работы фонтана
	Обследование состояния программного обеспечения и исполнительных механизмов синхронизации режима работы фонтана со световым и музыкальным сопровождением
	Обеспечение выбранного режима или программы работы основного и вспомогательного оборудования фонтана со световым и музыкальным сопровождением и без сопровождения
	Выявление источников нарушения выбранного режима работы фонтана и их устранение
	Контроль соблюдения регламента обслуживания оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана и аппаратуры управления им
	Обеспечение надлежащего санитарного состояния оборудования синхронизации работы приводов для изменения давления воды и цветомузыкальной аппаратуры фонтана, защиты оборудования от влаги
	Контроль потребления электроэнергии и воды
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана
	Производить оперативный контроль параметров работы оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана
	Устранять попадание воды на музыкально-световое оборудование
	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры оборудования для обеспечения переменного давления воды, цветомузыкальной аппаратуры
	Снимать показания контрольно-измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки
	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части фонтанов, конструкции чаши, систем фильтрации, устройств цветомузыкального сопровождения
	Правила безопасности при работе с электрооборудованием и водной средой
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва	
Генеральный директор	Платыгин Дмитрий Николаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «МЦОК «Технопрогресс», город Москва
2	Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁵ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 69, раздел «Водопроточно-канализационное хозяйство».

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.